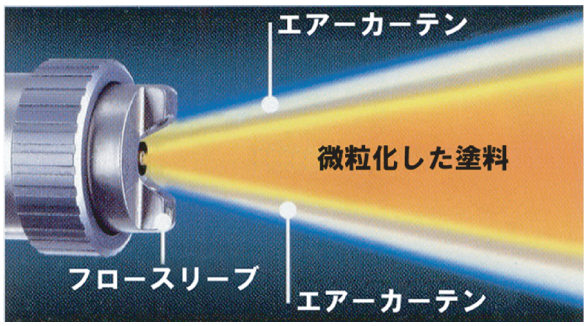
温風低圧塗装機

光触媒 高機能コーティング）材料用 温風低圧塗装システム

業界トップクラスの塗着効率と材料を均一に分布する塗装パターンが、仕上がりを安定させ、温風効果による乾燥時間短縮や白濁防止等あらゆる面でお役立てします。

○ ABAC社温風低圧システムの原理



温風低圧塗装システムは、従来のコンプレッサーを使用するスプレーシステムとは異なり、圧縮エアーを使用せずに独自の高回転型タービンブロアから連続的に供給されるエアーを用います。
このエアーは、わずか約０．03MPaの低圧力と最大約２８００L/分もの大風量エアーにより高品質なコーティングを可能にしているのです。

低圧・大風量エアーの効果は、業界トップクラスの塗着効率を生み、タービンの回転摩擦熱による乾燥時間の短縮等のメリットを実現。
塗装ガン自体も独特の構造を保有し、パターン内の粒子均一化で、塗装ムラを極力防ぎ、高品質なコーティングを可能としております。
「低飛散性と効率」、更には「高品質」での仕上がり。
ドイツで生まれた技術をぜひ一度お試しください。

○ 優れた塗着効率が効率を上げます。

コーティング時の塗着効率は約７0% 実験平均値]
（一般塗装では業界トップクラスの最大９３ 5%）
材料の無駄を抑え効率的な塗装を実現します。
また、周囲へのミストの影響（臭い・霧）を最小限に抑え、マスキング面積も同時に減らすことが出来ます。

○ パターン内に粒子を均一分布

カップ内部に常に一定の圧力をかけ、低圧・大風量エアーで形成されるエアーカーテン内を粒子が均一に拡散しながら対象物まで到達します。
パターン内は常に均一な粒子が分布し、塗りムラ等の問題も無く、安定した塗布が可能。

○乾燥時間を短縮し、効率UP！

専用ブロアから供給されるエアーは、内部摩擦熱により、四季を通じて乾燥した温風を供給します。
アルコール系材料での白濁防止や、乾燥時間の短縮に大きく貢献します。

○ 小型 軽量 ・100V

全システムとも１００V電源での使用となりますので、場所を選ばずに作業が出来ます。
しかもSG -2000ブロアは重量が５１５kg。
移動時や搬送時も楽に行えます。

○ 商品ラインアップ

SG-2500 光触媒塗装用キット 基本セット）

最も多いユーザー様にお使い頂いております。
霧化促進用の特殊部品をセット化し、ガラス面や光沢面の施工に対応出来るハイパワー型。広い分野の塗布目的に対応出来るセットとなっております。
（使用するノズル・塗装方法は材料供給元にお問い合わせ下さい。）

○機器構成

SG -２５００温風低圧ブロアー、
PN -1A塗装ガン [０３φ5mmノズル、塗料カップ]
カップ首振り用自在継手、
１０m専用エアーホースセット、
洗浄用ブラシ、取扱説明書・保証書。
（詳しくは、お問い合わせ下さい。）

SG-2000 光触媒塗装用キット
SG-91 光触媒塗装用キット

内装壁や外装等のみを施工する場合は、他ブロアーのセットでも可能です。
（材料メーカー様にご確認ください。）

○機器構成

SG -91、もしくはSG -２０００温風低圧ブロアー、
塗装ガン [０３φ5mmノズル、塗料カップ]
カップ首振り用自在継手、
専用エアーホースセット、
洗浄用ブラシ、取扱説明書・保証書。
（詳しくはお問い合わせ下さい。）